



Allview V-Bass Mise à jour du Firmware

Allview V-Bass : mise à jours du firmware pour afin de le rendre à nouveau compatible avec Alexa et les nouvelles versions des applications mobile.

Rédigé par: dev ngo



INTRODUCTION

L'enceinte **Allview V-Bass** est une enceinte compatible Bluetooth et WiFi (Module LinkPlay A31) d'une puissance de 3 W Compatible avec le service Amazon Alexa.

Depuis la sortie commercial de cette enceinte, Allview n'a pas mis à jour le firmware et l'application permettant le pilotage de cette enceinte; la rendant ainsi inopérante pour l'utilisation des services en lignes Alexa.

Le firmware d'origine contient aussi un nombre important de faille de sécurité (CVE-2019-15310) rendant sont utilisation vulnérable à des attaques.

Ce tutoriel vous expliquera comment mettre à jour le firmware d'origine par un firmware alternative.

Le démontage de l'appareil n'est pas requis.



OUTILS:

- [PC sous windows ou Linux](#) (1)
-

Étape 1 — Connexion à l'enceinte



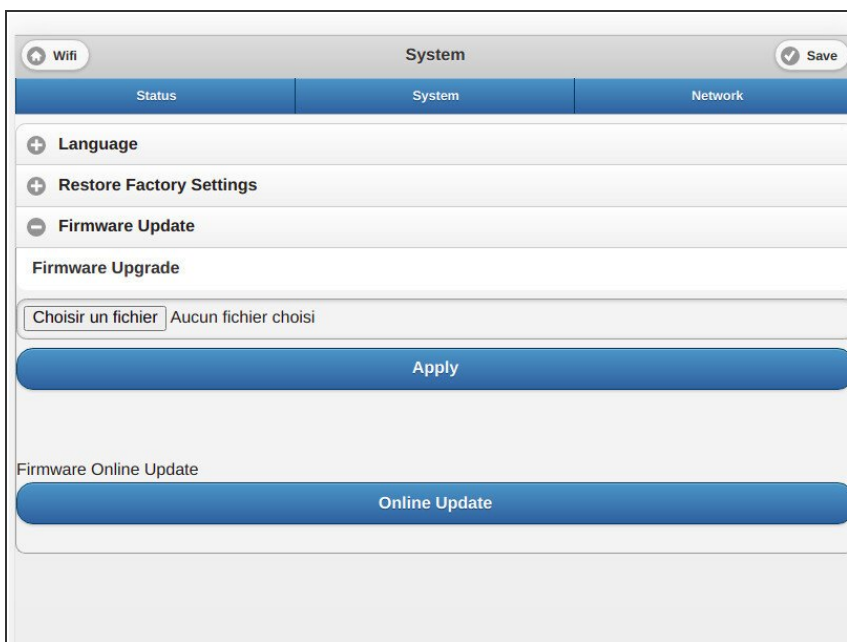
- La première étape consiste à se connecter sur l'interface Web intégré à l'enceinte
- Si votre enceinte est déjà connecté sur votre réseau Wifi, depuis un navigateur web connectez vous sur celle ci : `http://<adresseip>/`
- Si votre enceinte n'est pas encore connecté sur votre réseau wifi, recherchez le point d'accès de l'enceinte (par default **V-Bass_xxxx**) et connectez vous dessus. Une fois connecté l'interface Web sera <http://10.10.10.254/>

Étape 2 — Télécharger un firmware compatible



- Cette enceinte est propulsée par un module A31 rev 04 construit par Linkplay. Le numéro UUID de l'enceinte est FF310022. Un autre produit propulsé par Linkplay à le même UUID, donc est en tout point identique au niveau matériel. Il s'agit du Meet Riff commercialisé par theFABRIQ (ref : WB 22)
- Le firmware a été publié le 04/12/2018 et est propulsé par la version WiiMu.4.0.6404 au lieu de la version 3.6.4324 publiée le 24/04/2017
- Téléchargé le firmware sur le site de mise à jour de linkplay : [Firmware](#)
- Optionel : Contrôlez le MD5 du firmware : 38f62a205a7d312520958b15599bdc3fa31dossora_new_ulmage_20181204

Étape 3 — Téléversé le firmware dans votre enceinte



- Allez sur le site web de votre enceinte (<http://10.10.10.254> lorsque vous êtes connecté sur l'AP de l'enceinte ou l'adresse ip de l'enceinte sur votre réseau Wifi)
- Cliquez sur "Setting"
- Puis dans "System"
- Vérifiez que votre enceinte soit bien en charge, il serait dommage d'avoir une panne de batterie pendant la mise à jours...
- Dans "Firmware upgrade" cliquez sur choisir un fichier, sélectionnez le fichier précédemment téléchargé et cliquez sur "apply"
- L'enceinte vous informe par un message vocale que la mise à jour est en cours. Ne débranchez pas votre enceinte!
- Une fois la mise à jour terminér, l'enceinte vous informes que celle ci est terminée par un message vocale.

Étape 4 — Télécharger une application compatible



- De nombreuses applications sont compatibles avec cette enceinte (plus de 200) (car toutes basées sur linkplay)
- Je vous ai référencé celle qui devrait fonctionner sur Android [ici](#).
- Celle qui est la plus à jour (lors de la rédaction de cet article) est Audio Pro Control disponible pour [Android](#) et [Iphone](#)

Étape 5 — (optionel) Mise à jour avec Curl ou l'outil officiel



- Une fois la mise à jour effectuée, les nouvelles versions du firmware n'ont plus d'interface WEB pour effectuer une nouvelle mise à jour.
- Pour effectuer une nouvelle mise à jour il faut donc passer par la ligne de commande:
 - Récupérez l'outil **curl**
 - Démarré une invite de commande puis tapez la commande suivante après l'avoir adapté (IP de l'enceinte, et fichier)
 - `curl -H 'Upgrade-Insecure-Requests: 0' -F 'filename=@fichier_du_firmware' http://<IP_DE_ENCEINTE>/cgi-bin/upload.cgi`
- Vous pouvez aussi utiliser l'outil de mise à jour distribué par Linkplay téléchargeable [ici](#) (un tutoriel est disponible dans le fichier d'archive)

Vous pouvez maintenant utiliser Alexa et les nouveaux services associés à votre enceinte!